L'INDUSTRIE QUÉBÉCOISE DE LA FONDERIE DES MÉTAUX FERREUX

Québec

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Industrie
et du Commerce

Préparé par Carol Fournel
Service de la métallurgie
Direction de la chimie
et de la métallurgie

Publié par la Direction des communications

Dépôt légal, 4e trimestre 1985
Bibliothèque nationale du Québec
ISBN 2-550-12660-2
© Gouvernement du Québec, 1985

AVANT-PROPOS

A l'automne 1984, le Service de la métallurgie du ministère de l'Industrie et du Commerce demandait votre collaboration pour répondre à un questionnaire sur l'industrie québécoise de la fonderie des métaux ferreux.

Toutes les données recueillies ont été compilées globalement et par la suite regroupées selon la nature des produits. Ce court document est une mise à jour de l'étude publiée en 1983 par le MIC sur l'industrie québécoise de la fonderie des métaux ferreux.

Nous désirons remercier sincèrement les dirigeants des fonderies québécoises pour leur collaboration. Nous exprimons aussi nos remerciements à madame Monique Vézina du personnel de secrétariat pour son infatigable soutien.

Carol Fournel
Service de la métallurgie
Ministère de l'Industrie
et du Commerce
710, Place d'Youville, 7e étage
Québec, (Québec)
G1R 4Y4
Tél.: (418) 643-5130

1.0 Importance

L'étude effectuée en 1982 par le MIC révélait la présence de 34 fonderies dont 27 dans la fonte et 7 dans l'acier. Elles employaient un total de 2 795 travailleurs bien que le nombre était de 4 476 en 1981. Trois ans après la récession de 1982, cette industrie est maintenant composée de 24 fonderies de fonte et 5 fonderies d'acier dont la liste est annexée à la fin de ce document. Il y a eu sept fermetures d'usines et deux fonderies ont réouvert leurs portes dont une qui ne figurait pas dans l'étude de 1982. La main-d'oeuvre totale était de l'ordre de 2 600 travailleurs en 1984, un niveau encore inférieur à celui de 1982.

2.0 Activités

La reprise qu'a connue l'économie nord-américaine suite à la récession de 1982 et d'une partie de 1983 ne s'est pas traduite par une augmentation des ventes et de la production si on compare les résultats de 1984 avec ceux de 1982. Cependant, la fermeture de plusieurs usines a permis de rationaliser la production et sur cette base, l'industrie de la fonderie des métaux ferreux a connu une croissance bien que la valeur des pièces moulées a subi une baisse à cause de la faiblesse dans les prix.

La situation de la production, déjà difficile en 1982, s'est détériorée davantage en 1983 avec une production de 135 000

tonnes, soit 70 000 tonnes de fonte et 65 000 tonnes d'acier. Elle a ensuite connu une reprise en 1984 avec un peu plus de 80 000 tonnes de pièces moulées en fonte et 70 000 tonnes de moulages d'acier pour un grand total de 150 000 tonnes. C'est une augmentation de 11% sur 1983. La meilleure année fut cependant 1981 avec plus de 120 000 tonnes de pièces en fonte et plus de 90 000 tonnes de moulages d'acier.

Par ailleurs, la capacité de production a grandement diminué depuis 1982 passant de 425 000 tonnes à 300 000 tonnes en 1984 due à la fermeture de plusieurs usines. La capacité totale des fonderies de fonte et des fonderies d'acier est respectivement de 160 000 tonnes et de 140 000 tonnes. La rationalisation de la production a permis d'accroître le taux d'utilisation de la capacité de production à 50% pour l'ensemble de l'industrie alors qu'il était de 38% au creux de la récession en 1982. Ce fait a donc contribué à l'amélioration de la performance des fonderies en termes de production.

Les expéditions de moulages ferreux ont atteint 170 millions de dollars en 1984, soit 80 millions de dollars pour le secteur de la fonte et 90 millions de dollars pour l'acier. C'est une augmentation de 20% sur 1983 mais c'est encore inférieur aux ventes du début des années 80. Le graphique 1 montre l'évolution de la production et des ventes depuis 1980.

Le secteur de la fonte fut le plus touché par la fermeture des usines, en particulier celle d'une fonderie dont la capacité de

production se situait à plus de 60 000 tonnes par année. Malgré une augmentation du tonnage pour plusieurs fonderies, la croissance des ventes par année, une fois l'inflation enlevée, fut toutefois nulle depuis 1982. La faiblesse des marchés et la concurrence étrangère amènent un déséquilibre dans la structure des prix.

La demande pour des pièces moulées en fonte grise a connu en 1984 la meilleure année depuis 1980 avec une production de près de 50 000 tonnes. La fonte ductile a cependant subi une baisse considérable, particulièrement causée par la fermeture d'une usine produisant des tuyaux en fonte ductile. En excluant cet élément, la demande pour des pièces moulées en fonte ductile s'est quelque peu accrue en 1984 mais demeure inférieure aux années 81 et 82.

Un peu plus de la moitié de la production québécoise de moulage en fonte, soit 52%, est vendue au Québec alors que 30% est écoulé dans les autres provinces canadiennes. Des 18% restants, la presque totalité est vendue aux États-Unis (17%). Les ventes canadiennes représentaient donc 82% des livraisons totales en 1984 alors qu'elles étaient de 74% en 1982. Quant au secteur de l'acier, la situation en 1984 est demeurée semblable à celle de 1982. En effet, plus de 85% de la production est vendue au Canada, dont 30% au Québec.

3.0 Perspectives

Les années 83 et 84 s'inscrivent donc à peu près dans la même lignée de 1982 et le scénario est sensiblement le même, soit des problèmes de rentabilité et des contraintes de toutes sortes. Ainsi, la faiblesse des marchés de pièces moulées en métaux ferreux, les coûts élevés de la main-d'oeuvre et des charges sociales, la difficulté de recrutement et de formation de personnel spécialisé et une faible productivité sont parmi les préoccupations les plus importantes de cette industrie.

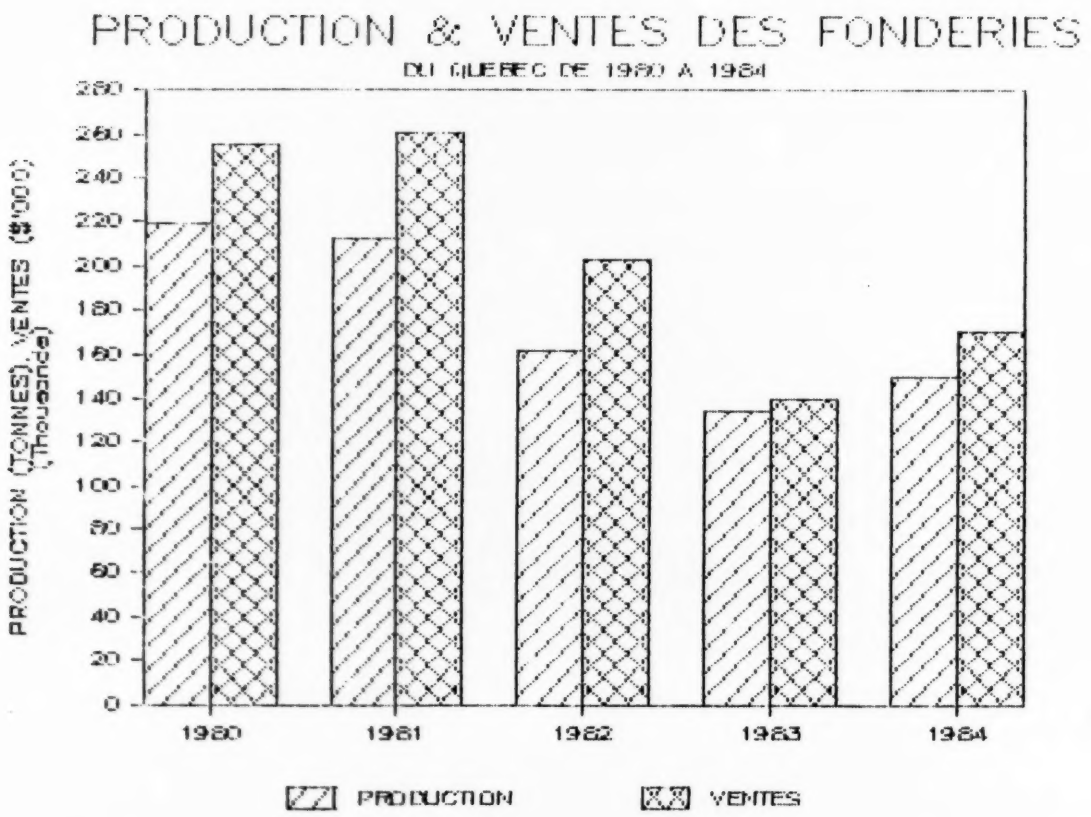
Des points cruciaux tels la formation de la main-d'oeuvre de production, la commercialisation et la technologie retiendront l'attention des intervenants de cette industrie. Pour favoriser la formation du personnel dans les fonderies, le MIC a versé une subvention de 27 250 $ au chapitre du Québec de l'American Foundrymen's Society pour lui permettre de dispenser des cours de fonderie dans les régions du Québec. Ce programme est sous la responsabilité du Cegep de Trois-Rivières. De plus, le MIC a aussi accordé une assistance financière importante pour la réalisation de la 19ième conférence canadienne de la fonderie tenue à Montréal les 25, 26 et 27 septembre 1985. Cette conférence portait sur les dernières innovations technologiques. Finalement, afin de renforcer la compétitivité des fonderies, le MIC a aussi diffusé un énoncé de politique visant à protéger l'industrie de la fonderie lui assurant ainsi une viabilité à long terme.

Les deux tiers des dirigeants des fonderies croient cependant que les perspectives d'avenir sont bonnes. La production et les expéditions devraient se situer à un niveau légèrement supérieur à celui de 1984. Par ailleurs, tout nous porte à croire que les prix demeureront stables et ne réflèteront pas la croissance des coûts de production.

4.0 Conclusion

L'industrie québécoise de la fonderie des métaux ferreux se relève difficilement de la récession de 1982. Des efforts continuels doivent être dirigés vers la modernisation et les stratégies de commercialisation doivent être choisies judicieusement. Certes, les années 80 et très probablement les années 90 seront une période critique dans l'histoire de la fonderie au Québec.

GRAPHIQUE 1


PRODUCTION & VENTES DES FONDERIES
DU QUEBEC DE 1980 A 1984
PRODUCTION (TONNES), VENTES ($'000)
(Thousands)
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
1980
1981
1982
1983
1984
PRODUCTION
VENTES

LISTE DES FONDERIES QUEBECOISES DE FONTE

1) Belgen Inc.
4475 St-Joseph
Drummondville, (Québec)
J2B 1T8
(819) 477-2434

2) Fonderie Cormier inc.
621 Rang St-Charles
Joliette, (Québec)
J0K 3L0
(514) 756-8319

3) Fonderie Fortin Ltée
99 Route 112
Waterloo, (Québec)
J0E 2N0
(514) 539-2689

4) Fonderie Grand-Mère Ltée
888, 7ième Avenue sud
Grand-Mère, (Québec)
G9T 5L1
(819) 538-3623

5) Darling Duro Ltée
140 Prince
Montréal, (Québec)
H3C 2N2
(514) 866-3451

6) Forano Inc.
1600 St-Paul
Plessisville, (Qué.)
G6L 2Y9
(819) 362-7361

7) Norcast Inc.
105 Fonderie
Mont-Joli, (Québec)
G5H 1W2
(418) 775-4358

8) Jenkins Canada Inc.
170 Boul. St-Joseph
Lachine, (Québec)
H8S 2L6
(819) 637-5871

9) Fonderie Laperle Ltée
2619 Immaculée Conception
St-Ours, (Québec)
J0G 1P0
(514) 785-2205

10) Fonderie Laroche Ltée
19 Chantal, C.P. 69
Pont Rouge, (Québec)
G0A 2X0
(418) 873-2516

11) La Fonderie de Lauzon Ltée
50 Normandie
Lauzon, (Québec)
G6V 6P1
(418) 837-0273

12) Fonderie Magotteaux Canada,
601 Champlain, C.P. 369
Magog, (Québec)
J1X 3W9
(819) 843-0443

13) Métallurgie Karby Enr.
1099 du Rang Sud
St-Pierre de Montmagny, (Québec)
G0R 4B0
(418) 248-4991

14) Mueller Limitée
230 Castonguay
C.P. 366
St-Jérôme, (Québec)
J7Y 2J7
(514) 436-2288

15) Fonderie Napierville Ltée
449 St-Jacques
Napierville, (Québec)
J0J 1L0
(514) 245-3335

16) Fonderie Nova Inc.
17525 Concorde Sud, C.P. 37
St-Hyacinthe, (Québec)
J2T 3K4
(514) 773-1194

17) Fonderie Poitras Ltée
12, 5ième Avenue, C.P. 280
L'Isletville, (Québec)
G0R 2C0
(418) 247-5041

18) Fonderie Saguenay Ltée
2001, boul. Talbot, C.P. 1118
Chicoutimi, (Québec)
G7H 5G4
(418) 545-8181

19) Fonderie St-Anselme Ltée
1, rue de la Fonderie
C.P. 577
St-Anselme, (Québec)
G0R 2N0
(418) 885-4487

20) Fonderies Bibby-Ste-Croix Ltée
6200, Principale
Ste-Croix de Lotbinière,
(Québec) G0S 2H0
(418) 926-3262

21) La Fonderie Stanton Ltée
5335 Ramsay
St-Hubert, (Québec)
J3Y 2S3
(514) 866-3716

22) La Fonderie de Thetford
1969 Inc.
700, Notre-Dame Nord
Thetford-Mines, (Québec)
G6G 2S7
(418) 335-9149

23) Fonderie industrielle
Laforo Inc.
131, Boul. Bégin, C.P. 69
Ste-Claire, Dorchester
G0R 2V0
(418) 883-2255

24) Fonderie Ouellet (1985) Inc.
431, Route 155, C.P. 118
St-Léonard d'Aston, (Québec)
J0C 1M0
(819) 399-2012

LISTE DES FONDERIES QUEBECOISES D'ACIER

1) La Fonderie CSF
5227 Notre-Dame Est
Montréal, (Québec)
H1N 3K5
(514) 255-4041

2) Griffin Canada Inc.
1375 Brouillette
St-Hyacinthe, (Québec)
J2T 2G7
(514) 774-5311

3) Les Industries Abex Ltée
620 Laval, C.P. 370
Joliette, (Québec)
J6E 5H2
(514) 756-4531

4) Métallurgie Frontenac Ltée
500 Boul. Smith Nord
C.P. 249
Thetford-Mines, (Québec)
G6G 5S9
(418) 338-3171

5) Unitcast du Canada Inc.
455, Belvédère Sud
Sherbrooke, (Québec)
J1H 4B7
(819) 564-1597